

MMS

EXPERT Cryptographie PKI, KMS HSM

FORMATIONS

- ✓ Expert Cryptographie Symétrique/Asymétrique & Sécurité SI
- ✓ Formation générale BAC +4/5 en informatique Conservatoire National Arts & Métiers * **CNAM**
- ✓ **2025** Systèmes KMS Ciphertrust Thales, Déploiement, Cluster
- ✓ **2024** Systèmes Horodatage, CodeSigning, Opentrust, Signature
- ✓ **2023** Formation PKI Ejbca CA, RA, VA Architecture HA PCA-PRA
- ✓ **2020 – 2022** Formation HSM Proteccio HR/EL ATOS, Thales, nCipher
- ✓ **2019 – 2020** Formation Biométrie, EJBCA, PKI, Chiffrement Cloud
- ✓ **2017- 2018** Formation AWS Amazon CLOUD, S3/EC2/Lambda/IoT
- ✓ **2016** Formation VMware, Nutanix, Cloud Hybride, VCenter
- ✓ **2014 – 2015** Formation Server 2012 R2 Hyper-V, VMware, Virtualisation
- ✓ **2011-2012** Formation Windows 2008 R2 Hyper-V, VMware, Virtualisation
- ✓ **2009-2010** Formation DICTAO, Signature numérique, Coffre-fort
- ✓ **2005-2006** Formation IBM Cryptographie, HSM 4764 © IBM
- ✓ **2000-2003**, Formation Windows
- ✓ **2002-2003** Administration système
- ✓ **2001** Formation IBM Cryptographie, HSM IBM, Normes bancaires
- ✓ **1985** Formation Industrielle, Electronique & Automates
- ✓ **1982** CNAM : Informatique générale des Systèmes et des Logiciels

COMPÉTENCES

Développement : WINDEV , JAVA, J2EE, C/C++, C#, .NET Visual Studio, WF, WPF, API, DLL, Programmation Embarquée, UDX, HSM IBM EXPERT/CONFIRME HSM Thales, NetBeans 7.x, Eclipse, Scripts, PowerShell 2, Assembleur, IHM, CRM, ERP, Gestion commerciale, Facturation, Outils de sécurité cryptographie, Comptabilité HTML-5, CSS2-3, JavaScript, XML, CGI, PERL, Ajax, WEBDEV, ZEND Studio 9.x,

Intégration : Serveurs Windows 2008/2012/2016, Linux Debian, VMware Workstation, ESX, Hyper-V, KVM, Hyper convergence NUTANIX, NAS, Datastore, Réseau/Fibre, Firewalls, Administration RDP / ASG / TeamViewer, SSH/HTTPS Déploiement, Configuration Hardware HP/DELL/Super micro DRAC, IP, Switch, LAN, PRTG, NAGIOS, GLPI, Serveurs Web

MMS

EXPERT Cryptographie PKI, KMS HSM

Production : DATACENTER, Onduleurs APC,EATON , Baies de stockage, Serveurs Windows 2012/2019/2022, Linux Debian, VMware Workstation, ESX, Hyper-V, IIS/Apache/NGINX, Configuration Hardware HP/DELL/Super micro, DRAC, IP

| LANGUES |

Anglais Maîtrise Technique

| EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES |

De Juillet 2025 à ce jour

Architecte Chiffrement sécurisé – ORANGE B.SERVICES

- ✓ Ciphertrust KMS, KMIP, PKI, HSM Luna S700, ADCS, EJBCA, Opentrust
- ✓ PKI, Audit SecNumCloud, Référent Cryptographie TLS/Algorithmes

De Mai 2025 à Juin 2025

Consultant Expert PKI – CELPRAM.FR

- ✓ PKI Online, Horodatage, Code Signing, abonnements CELPRAM 2025, certificats numériques pré-production HSM Proteccio, Cluster HSM & BDD sur 2 DataCenter OVHcloud, boutique en ligne des produits

De Février 2024 à Mars 2025

Expert PKI – THALES

- ✓ Horodatage CSNovidy's, IDsign ATOS, Horizon EVERTRUST, Code Signing KeyFactor signserver, Administration PKI OT PK ICA/RA/LOGS, CMS
- ✓ Déploiement de POC, installation OVHcloud VM Linux RHEL8-9, Rocky-8.10 AlmaLinux 9.5, PRA Base de données Postgresql 14-16, Cluster HSM Trustway Proteccio, mise en ligne des sites Web Horodatage, IDSign et signserver Keyfactor, documentation technique support N2/N1
- ✓ Les POC pour qualification de solutions au sein de Thales, signature électronique de documents et signature de code CI/CD
- ✓ Installation et definition des architectures à 100% autonome sur 2 datacenter, l'environnement OVHCloud, hyperviseur, VM, BDD, sécurité des HSM et des clés externalisées hors OVHCloud

MMS

EXPERT Cryptographie PKI, KMS HSM

De Novembre 2023 à Décembre 2023

Expert PKI Sécurité – ENEDIS

- ✓ PKI Industrielle Carat (Moteur EJBCA), Documentation Technique, Confluence

De Juin 2023 à Janvier 2024

Expert Cloud Crypto Chiffrement – CELPRAM

- ✓ Crypto Agilité Chiffrement Post-Quantique Hybride Quatro ©, Horodatage Post-Quantique, PKI, HSM Utimaco, ATOS Proteccio HR/EL, KMS Key 256-768 Bits, Token PQC PKCS#11 Isara, Kyber, Dilithium 3, 5

De Février 2020 à Avril 2023

Expert PKI – Docaposte – CERTINOMIS

- ✓ Audit et Conformité PKI, EJBCA 7-x, RGS**, eIDAS, Cartes à puce – Middleware, CMS,
- ✓ Signature numérique, Dématérialisation, signPDF, Chiffrement Cloud, ownCloud, OneDrive, Linux/Windows

De Janvier 2018 à Janvier 2020

Expert Cybersécurité cloud – Air Liquide Médical Systems

- ✓ Sécurité des données médicales, Développement Embarqué LineOS/ PikeOS, Algorithme de protection dédié aux données médicales,
- ✓ Anonymisation, AMAZON Cloud AWS S3/EC2/Lambda, Orange 3G/4G M2M IoT, C/C++ Linux/Windows, Produits médicaux sécurisés,
- ✓ Infrastructure & Mise en production, Web & PKI

De Octobre 2017 à Décembre 2017

Expert Cybersécurité Cloud Privé – Celpram

- ✓ Cloud Hybride Sécurisé, Serveur Saas Cryptographie Chiffrement CryptoADN & Quatro © CELPRAM, développement C/C++ embarqué

De Mai 2017 à Septembre 2017

Expert Sécurité PKI Opentrust – BNP Paribas

- ✓ Opentrust PKI EE/RA/CA, Opentrust CMS, Opentrust MPS, MDM MobileIron,

MMS

EXPERT Cryptographie PKI, KMS HSM

- ✓ Développement Web Services OpenTrust RA, OpenSSL, Keystore JKS, PGP
- ✓ Génération & Administration, Plateforme WEB BNP (délivrer certificats, révocation), projet Next Génération PKI IDNOMIC,
- ✓ Supervision NAGIOS Core 4.x, OCSP, Auto Enrôlements Proxy

De Janvier 2017 à Mai 2017

Ingénieur Sécurité Architecte – CELPRAM

- ✓ Datacenter distribué, Cloud Hybride Sécurisé, Chiffrement à la source (tous les échanges cryptés) Crypto ADN & Quatro, PKI,
- ✓ Certificats utilisateur (2500 licences numériques), Préparation déploiement Datacenter Europe (PT, FR) Windows 2012/2016 R2, NAS HA

De Juin 2014 à Décembre 2016

Ingénieur Développement – Canon France Business Services – IGC PKI Chiffrement Paybox

- ✓ Windows 2012 R2 Hyper-V, WEB 'APPLICATIONS',
- ✓ Administration des serveurs distants, Infrastructure,
- ✓ Sauvegardes BESR, VEEAM, ICG-PKI CFBS-CANON, Sécurité des applications, Cartes Bancaires PAYBOX, PCI-DSS,
- ✓ Chiffrement de données de Numérisation, APRIA, MMEDERIC, Flux SFTP, CFT, Baies Stockage, Linux, Nutanix CE, FW pfSense

De Septembre 2011 à Mai 2014

Expert Cryptographie – CELPRAM

- ✓ Windows 2008 R2 Hyper-V, WEB www.celpram.net 'APPLICATIONS',
- ✓ Administration des serveurs distants OVH dédiés 2008 R2,
- ✓ Serveurs d'entreprise internes HV-DEV, HV-INT, HV-PROD en ligne, VPN, SSH, TSE, Mise en service des VM et serveurs Apache WEB PKI HTML-5/PHP/Javascript/JQuery,
- ✓ Support des HSM IBM-4764 et HSM nCipher THALES, serveurs DELL

De Septembre 2009 à Aout 2011

Expert Sécurité – Banque de France PKI Signature Numérique, Coffre-Fort, Web services

MMS

EXPERT Cryptographie PKI, KMS HSM

- ✓ Administration serveurs de signature SIGMU et CFN, DEV, INT, PROD, développement de clients de signature JAVA, gSOAP C/C++, PERL, WINDEV-12, .NET Client C#,
- ✓ Portail WEB de signature HTML-5/CSS, CGI, Web Service,
- ✓ Certificats des applications Métier, commandes HSM nCipher, produits DICTAO D2S, DTSS, D3S,
- ✓ Règles et définition de sécurité réseau de signature, ports HTTPS Firewall, certificats authentification mutuelle des utilisateurs, carte à puce ...

De Mars 2009 à Aout 2009

Ingénieur Développement – CELPRAM

- ✓ Développement Windows WEBDEV-WINDEV 12 de la gamme des produits de sécurité SK © Security Key, API C/C++,
- ✓ Cartes à puce ACS, PKCS11,
- ✓ Autorité de certification AC-CELPRAM, RSA HSM Coprocesseurs IBM 4758/4764

De Janvier 2009 à Février 2009

Déploiement Application Internet– NEXUS

- ✓ Administration et déploiement du serveur Apache 2.x – Windows Server 2003 (Client LA POSTE) services distants

De Mai 2008 à Janvier 2009

Ingénieur WinDev/Mobile – FACOM

- ✓ Applications Windows LOGISTIQUE WINDEV Mobile, Applications FINANCE WINDEV - SQL AS/400

De Décembre 2007 à Avril 2008

C/C++ PKI HSM 4758 et 4764 - CELPRAM

- ✓ Développement Windows WINDEV 12 de la gamme des produits de sécurité SK © Security Key, API C/C++,
- ✓ Cartes à puce ACS, PKCS11, Autorité de certification AC-CELPRAM, Visual Studio 6.x,
- ✓ Cryptographique TDES, RSA HSM Coprocesseurs IBM 4758/4764

MMS

EXPERT Cryptographie PKI, KMS HSM

De Février 2007 à Novembre 2007

STIF-IDF * Mission SECURE-IT – MOA, Réseau NOVELL, Transports Scolaires

- ✓ Assistance MOA du réseau NOVELL Netware 5, administration des serveurs,
- ✓ Développement Windows WINDEV ; application Métier : TRANSPORTS SCOLAIRES - Préfecture 93 - PMR

De Janvier 2001 à Janvier 2007

**SECURE-IT * IBM Cryptographie HSM 4758/4764 – Outils/WinDev/C-C++
EXPERT CRYPTOGRAPHIE / DEV**

- ✓ Formation cryptographie Bancaire, HSM IBM-4758, Administration Réseau Entreprise, ADSL, RTC, Serveur Windows
- ✓ NT4/Windows 2000, câblage société et déménagement (équipements réseau) accès sécurisés, serveurs et KERIO Firewall,
- ✓ Paramètres et configuration de firewalls logiciels Windows et Linux, détection d'intrusions, audit protocoles FTP, http, Telnet, SSH, DNS, DHCP

De Janvier 2000 à Décembre 2000

**LOCA-TP * WINDEV 5x – Application Commerciale – Facturation TTP
ANALYSTE PROGRAMMEUR WINDEV**

- ✓ Développement application METIER, WINDEV Transports et travaux publics, Facturation et gestion des chantiers,
- ✓ Installation réseau du client, Windows 2000 Serveur 5-10 postes, réseaux switch RJ45,
- ✓ Câblages et recommandations prestataires [prises RJ, switch, routeurs]

De Janvier 1987 à Décembre 1999

Directeur entreprise technique - MICROMAX * Société INFORMATIQUE

- ✓ Commercialisation systèmes informatiques, PC et serveurs
- ✓ Société commerciale de matériel CP/M et MS/DOS, intégration hardware et software, livraisons, installations et maintenance, développement